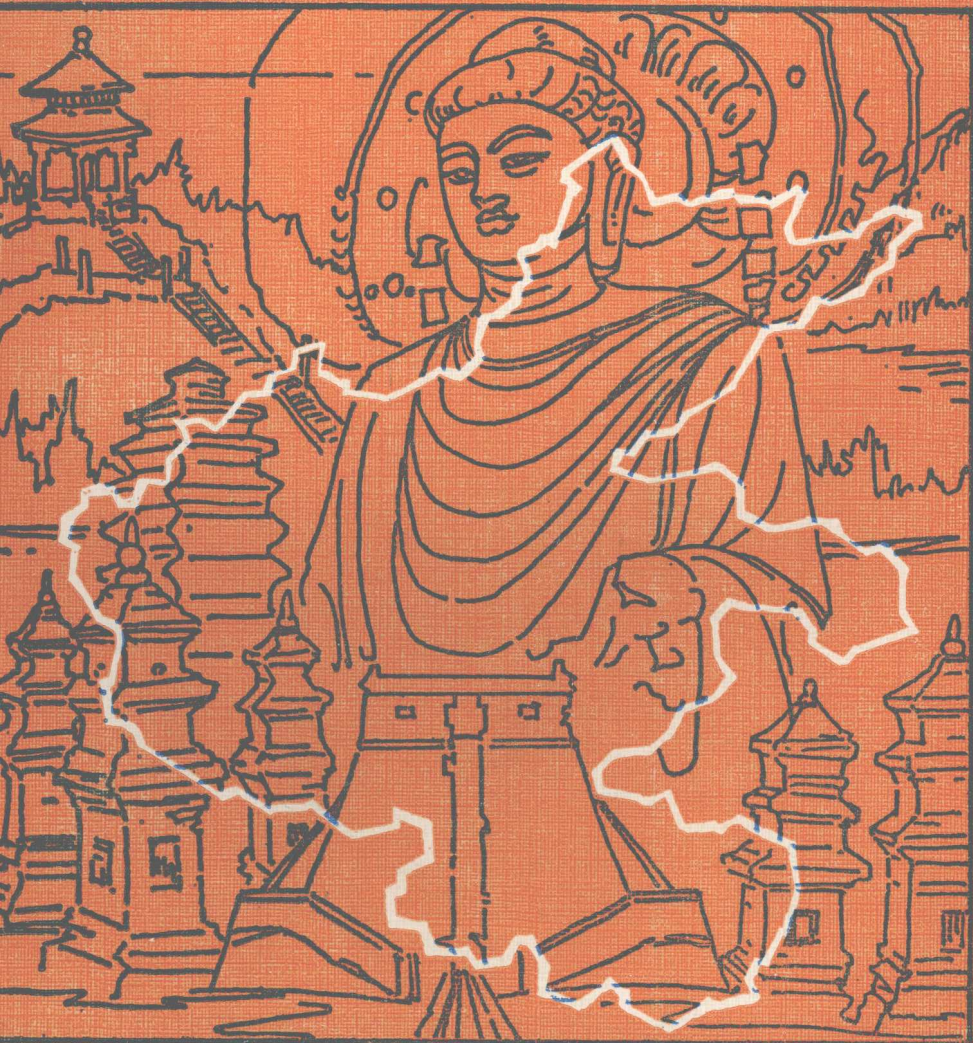


中国地理丛书

河南省地理

尚士英 刘祖望 审订

常剑峤 朱友文 商幸丰编著



中国地理丛书

河南省地理

尚士英 刘祖望 审订

常剑峤 朱友文 商幸丰 编著

河南教育出版社

1985·郑州

《中国地理丛书》编辑委员会

主 任：侯仁之

副主任：陈述彭 左大康 许力以

委 员：（按姓氏笔划排列）

王新善 龙宗英 刘 杲 郭翊光

朱震达 陈吉余 陈桥驿 周立三

胡兆量 施雅风 黄锡畴 程 鸿

曾昭璇

中国地理丛书

HÉ NÁN SHĚNG Dì Lǐ

河 南 省 地 理

审 订 尚士英 刘祖望

编 著 常剑桥 朱友文

商幸丰

责任编辑 李亚娜

封面设计 范贻光 郭 丽

河南教育出版社出版

河南第一新华印刷厂印刷

河南省新华书店发行

850×1168毫米 32开本 11.625印张 262千字

1985年7月第1版 1985年7月第1次印刷

印数：1— 3,040 册

统一书号 12356·2 定价 2.10元

《中国地理》丛书出版说明

建国三十多年来，我国社会主义建设事业蓬勃发展，我们伟大祖国的面貌日新月异。在这片辽阔的土地上，不论是人烟稠密的东部平原地区，还是地旷人稀的西部高原山地；不论是郁郁葱葱的江南大地，还是沙漠广布的西北干旱地区；不论是开发利用自然资源、改造自然环境，还是发展工农业生产、改变不合理的生产布局等等，都已经发生了极其深刻的变化。广大的地理工作者，在十亿神州大地上，进行了大量的考察和研究，积累了许多资料。这一切使我国地理学的发展，进入了新的阶段，在理论上和实践上，都达到了新的水平。

在这样的有利条件下，组织编写出版《中国地理丛书》，把我们伟大祖国的锦绣河山和各种丰富的自然资源，特别是三十多年来我国人民艰苦奋斗，改造自然，进行社会主义建设所取得的成就，比较全面、系统地加以总结、宣传，对于向广大群众，特别是青年普及中国地理知识，激发他们的爱国热情，为社会主义现代化而奋斗，有着重要和积极的作用。同时，也将促进世界各国人民对我国的了解。

《中国地理丛书》是普及地理知识的中级读物，包括中国地理总论和人文地理、自然地理、省区地理以及地图集各类。其主要读者对象是具有中等文化水平的广大群众和干部。它既不同于一般性的地理知识读物，也不同于学术性研究著作和教材。因

此本丛书注重于科学性和知识性，既要反映我国地大物博、资源丰富，又要反映我国人民利用这些资源进行社会主义建设所取得的伟大成就，以及地区经济开发中的潜力和前景；既要反映我国当代地理科学研究的广度和深度，又要反映我国地理学的优良传统、最新进展和社会主义建设中的地理问题，具有时代的特色。在文字表述上亦力求做到深入浅出，流畅易懂，形式新颖。

在全国广大地理工作者、出版工作者的共同努力下，这套丛书得以陆续编写出版，是值得高兴的事。但是，由于参加丛书编写的作者很多，出版单位也很多，各方面的条件不平衡，再加上我们的工作做得还不够细致，这套丛书在内容和表述上，设计和印制上，都难免存在这样或那样的不足。我们诚恳地希望广大读者提出宝贵的意见和建议，以便再版发行时予以修正和提高。

我们谨向为本丛书的编写出版作出贡献、给予帮助的所有同志表示衷心的感谢。

《中国地理丛书》编委会

一九八四年一月

目 录

前言

一、从全国看河南	(4)
(一)居中的地理位置	(5)
(二)中华民族古文化的发祥地	(8)
(三)光辉的革命历史	(10)
(四)在全国四化建设中的地位	(12)
二、多种多样的地形和矿藏	(15)
(一)东西迥异的地表形态	(15)
1.地形特征	(16)
2.四大山系	(19)
3.最大的盆地——南阳盆地	(27)
4.辽阔坦荡的豫东平原	(29)
5.独特的黄土地貌	(32)
(二)丰富多彩的矿藏资源	(34)
1.金属矿	(36)
2.非金属矿	(39)
3.能源矿	(42)
三、兼有南北特色的气候	(45)
(一)气候特征及其形成	(45)
1.两个明显的气候特征	(45)
2.气候形成的几个主要因素	(47)
(二)气候要素的基本状况及其分析	(51)
1.气温	(51)

2. 降水	(59)
3. 湿度、蒸发量和云雾	(64)
(三) 农业气候资源	(67)
1. 光能资源	(67)
2. 热量资源	(70)
3. 水分资源	(72)
4. 风能资源	(74)
(四) 多样的气象灾害	(76)
1. 干旱	(76)
2. 雨涝	(78)
3. 干热风	(80)
4. 冰雹、霜冻和雨淞	(81)
四、复杂多变的地表水和地下水	(84)
(一) 江淮黄海四大水系	(84)
1. 汇入海河水系的卫河和漳河	(86)
2. 处于中、下游转折段的黄河	(86)
3. 南北不对称的淮河水系	(88)
4. 注入长江的大支流——汉水的唐白河和丹江	(90)
(二) 河流水文的三大特点	(91)
1. 水量比较贫乏	(91)
2. 流量变化显著	(92)
3. 含沙量很多	(94)
(三) 不均衡的地表水	(96)
1. 微妙的水量平衡	(96)
2. 形成地表径流的因素	(98)
3. 地表径流的分布状况	(100)
(四) 丰富的地下水	(103)
1. 辽阔的“地下海”	(103)
2. 几种特殊的地下水——温泉水、热水和肥水	(106)

(五) 对水资源开发利用的评价	(110)
1. 水资源的基本状况	(110)
2. 水资源开发利用上的不利因素	(112)
(六) 水利建设的伟大成就及今后治理的方向	(114)
1. 主要水利工程和效益	(114)
2. 黄河的巨变	(117)
3. 水资源的进一步利用和保护问题	(120)
五、过渡性的自然景色	(126)
(一) 由棕壤、褐土过渡到黄棕壤	(127)
1. 土壤的一般特征	(128)
2. 七个主要土壤类型及其特征	(130)
3. 低产田的改良和利用	(135)
(二) 由落叶阔叶林向落叶阔叶、常绿阔叶混交林过渡的植被	(138)
1. 植被的几个主要特征	(138)
2. 比较复杂的植被类型	(141)
3. 多种多样的植物资源	(148)
(三) 由古北界向东洋界过渡的动物	(154)
1. 动物的一般特征及其区系的划分	(155)
2. 丰富的野生动物资源	(158)
(四) 积极发展中的自然保护区	(160)
1. 亟待保护的自然环境与自然资源	(160)
2. 自然保护区一瞥	(162)
六、稠密众多的人口	(167)
(一) 人口的繁衍	(168)
1. 历史时期的人口	(168)
2. 建国以来的人口	(171)
(二) 复杂的人口结构	(176)
1. 以汉族为主的民族结构	(176)

2. 由年轻型向成年型转化的年龄结构	(178)
3. 以农业为主的职业结构	(180)
4. 亟待提高的文化教育程度结构	(182)
(三) 人口的分布	(184)
1. 相对均匀的总人口分布	(185)
2. 普遍稠密的农村人口分布	(187)
3. 以中小城市为主的城镇人口分布	(189)
七、兴旺发达的农业	(192)
(一) 古老农业的崭新阶段	(192)
1. 悠久的农业历史	(192)
2. 建国以来农业生产的巨大成就	(195)
3. 河南在全国农业生产中的重要地位	(199)
(二) 日益合理的农业结构与布局	(200)
1. 农业结构特点	(200)
2. 规模宏大的耕作业	(207)
3. 调整中的林业	(219)
4. 发展中的畜牧业和渔业	(225)
5. 迅速增长的农村工副业	(229)
(三) 河南农业的进一步发展	(231)
1. 不断改善农业生产条件 提高土地利用效率	(232)
2. 继续调整农业生产结构	(234)
3. 逐步实现农业生产的区域化和基地化	(237)
八、飞速发展的工业	(240)
(一) 从无到有, 由小到大的工业	(240)
1. 解放前工业近于空白	(241)
2. 建国以来工业生产的飞跃发展	(243)
(二) 主要工业部门的发展和布局	(250)
1. 在全国占有重要地位的能源工业	(250)
2. 以有色金属为优势的冶金工业	(255)

3.全面发展的机械制造业	(260)
4.中小结合、遍地开花的化学工业	(261)
5.高速发展的纺织工业	(262)
6.大有可为的食品工业和饲料工业	(265)
(三)加速发展工业	(267)
1.发挥资源优势,加快重点部门的建设	(268)
2.调整工业结构,适应四化建设需要	(270)
3.改善企业素质,提高经济效益	(272)
九、四通八达的交通运输	(275)
(一)部门齐全的交通运输业	(275)
(二)“双十形”的铁路交通	(276)
1.纵贯南北的京广铁路	(278)
2.横穿东西的陇海铁路	(280)
3.穿行于西部山地的太焦——焦枝线	(281)
4.处于两大铁路干线交点上的郑州铁路枢纽	(282)
5.居全国首位的地方铁路	(286)
6.铁路的发展远景	(289)
(三)稠密的公路网	(290)
1.解放后公路的迅速发展	(290)
2.主要公路干线及其发展远景	(293)
(四)内河航运与航空运输	(296)
1.改进中的内河航运	(296)
2.以郑州为转运站的航空运输	(297)
十、星罗棋布的城市	(299)
(一)省会郑州的振兴	(300)
(二)历史名城的新生	(304)
1.洛阳市	(304)
2.开封市	(306)
(三)工矿城市的兴起	(309)

1. 平顶山市	(309)
2. 焦作市	(310)
3. 鹤壁市	(311)
4. 义马市	(312)
5. 三门峡市	(313)
6. 濮阳市	(314)

(四) 区域性经济中心城市的发展

1. 安阳市	(315)
2. 新乡市	(316)
3. 商丘市	(317)
4. 许昌市	(318)
5. 驻马店市	(319)
6. 周口市	(319)
7. 南阳市	(321)
8. 信阳市	(321)
9. 漯河市	(322)

十一、前景灿烂的旅游业

(一) 名山奇水

1. 居五岳之中的嵩山	(326)
2. 避暑胜地鸡公山	(328)
3. 黄河畔的邙山游览区	(331)
4. 百泉	(333)

(二) 文化遗址

1. 仰韶文化遗址	(335)
2. 殷墟	(337)
3. 商代古城	(339)

(三) 名胜古迹

1. 少林寺	(340)
2. 白马寺	(342)

3. 相国寺	(344)
4. 龙亭	(346)
5. 铁塔	(347)
6. 岳王庙	(349)
7. 龙门石窟	(350)
8. 卧龙岗	(352)
9. 杜甫故里	(354)
10. 巩县宋陵	(356)
11. 张衡墓	(357)

前 言

滔滔黄河，奔腾东流，她哺育了黄河两岸的炎黄子孙，创造了璀璨夺目的东方古文明。位于黄河中下游的河南省，大部分属于我国古代九州之中的“豫州”，故有“中州”、“中原”之称。中原是中华民族的发祥地和华夏古文化的摇篮，在历史发展的长河中，它曾几度鼎盛，成为全国政治、经济、文化的中心。

河南有优越的自然条件和自然环境。在它北、西、南三面有群山环绕，中东部为平坦辽阔的华北平原南端，卫、黄、淮、汉四大水系流贯其间。由于它处在中纬度暖温带和北亚热带地区，因而在气候、水文、土壤和植被上均具有南北兼备的特色和逐渐过渡的特征。丰富的土地资源、水资源和湿润的气候条件，适宜于多种多样农作物和林木的生长，为发展农业生产提供了良好的条件。这里地下埋藏着丰富的矿产，铝、铅、金和建材矿、天然碱等，储量富、矿床大、品位高，闻名遐迩。煤炭、石油、天然气等能源矿藏，具得天独厚的优势，在全国占有重要的位置。种类繁多的地下资源为发展工业生产提供了雄厚的物质基础。

河南在全国居中的地理位置，早在历史上已是南来北往、西去东来的交通要道和经济文化交流中心。现在，京广、陇海、焦枝三条铁路大动脉又纵横贯穿全省，公路密如蜘蛛网，更加密切了省内和全国的联系。河南处于我国经济技术发达的东部地区和资

源能源富饶的西部地区之间，在全国经济社会发展中肩负有承东启西、均衡布局的独特作用，具有十分重要的战略地位。

河南人口总数现已跃居全国第二位，有丰富的劳力资源和文化资源。河南人民有着光荣的革命传统和勤劳、勇敢、朴实的优良品质。河南真可称得上是一块“物华天宝”、“人杰地灵”的好地方。

然而，在旧中国，河南人民深受帝、官、封三座大山的压迫，中原大地频遭水、旱、蝗、汤四重灾难的侵袭，山河破碎、经济萧条、民不聊生，“贫穷”、“落后”的字眼好象同河南紧紧地拴在一起。新中国建立以来，中原儿女在中国共产党的领导下，经过艰苦卓绝的斗争，辛勤劳动，努力拼搏，在改造自然和进行社会主义建设中取得了辉煌的业绩。特别是党的十一届三中全会以后，在正确路线指引下，生产力获得进一步解放，无论工业、农业、交通运输业和城乡各项建设都以无比迅猛的速度向前发展，“神州异彩有中州”，今日河南以崭新的面貌屹立在神州大地之上。

我们地理工作者有责任向当代河南建设者，向河南建设的后备军介绍河南社会主义建设所走过来的路程和已经取得的经验；也有责任向关心和支持河南建设的全国人民以及海外朋友介绍、宣传今日河南新貌。《河南省地理》就是从地理的、横向的角度来分析介绍一个区域的开发和建设的战斗历程及其规律性知识的。这或许可以算是从一个侧面对宣传《当代河南》作些配合和补充。

通过介绍河南优越的地理位置、自然环境和自然资源，介绍河南人民开发、利用、整治、保护国土资源，进行四化建设所取得的成功经验，使读者，特别是青年读者，增进对河南的了解，

从中汲取有益的知识，激励投身四化建设的热情，为河南振兴、中州腾飞献出自己的智慧和才华。

本书是在《中国地理丛书》编委会统一组织下，由河南大学地理系、河南省科学院地理研究所共同编写，河南教育出版社负责出版。全书共分十一个部分，其中一、二、九、十一等四部分由商幸丰执笔，三、四、五等三部分由常剑峤执笔，六、七、八、十等四部分由朱友文执笔（第十部分张占仓写了初稿）；最后，全书由尚士英、刘祖望两同志审定。地图由曾燕、刘如松、李玲慧、朱丽君、石明郑清绘。

在编写过程中，得到中共河南省委宣传部、省科委的关怀和具体指导，有关厅、局也给予大力支持和帮助，地理系、地理所和出版社的不少同志对本书初稿提出许多宝贵意见，在此一并表示衷心的感谢。

由于编写人员思想、业务水平有限，成书过程仓促，缺点和错误在所难免，恳切希望广大读者批评指正，以便再版时修订补充。

编 者

一九八五年三月

一、从全国看河南

在全国政区图上，位于中原的河南省以突出的地位展现在人们的面前。虽然河南省只是全国三十个省、市、自治区中的一个普通省份，但你可曾想到，就在这块土地上：

——很早以前就有人类的活动，是我国原始农业最早的发源地之一；

——在中华民族漫长的历史长河中，这里的经济、文化几度达到鼎盛时期，不仅是祖国古文化的发祥地之一，也曾长期是全国的政治和经济中心；

——它背依巍巍秦岭和太行山脉，面向辽阔无际的华北大平原，南通湖广，北达京津，位置重要，地控中枢，具有“中原通，全国畅；中原阻，全国困”的战略地位；

——这里暖温带和亚热带风光兼备，适宜多种林木和农作物生长；地下也埋藏着多种多样的矿产，是一个富饶的省份。

然而长期以来，特别是解放前的近百年中，河南经济十分萧条，广大农村，处处灾荒，呈现出一幅民不聊生、悲惨凄凉的景象。

新中国成立后，河南被列入全国重点开发建设地区之一。在短短的三十五年中，中原大地的面貌焕然一新，山河齐增光辉，工农业欣欣向荣，在社会主义建设的大道上迅猛向前！

(一) 居中的地理位置

河南省位于黄河中下游、华北大平原的南部，界于北纬 $31^{\circ}23'$ ~ $36^{\circ}22'$ ，东经 $110^{\circ}21'$ ~ $116^{\circ}39'$ 之间，南北纵跨530公里，东西横卧580多公里。周围与六个省毗邻，东与山东、安徽接壤，西和陕西相邻，南临湖北，北连山西和河北，是邻省较多的省份之一。全省土地面积为167,000平方公里，占全国面积的1.74%，虽比

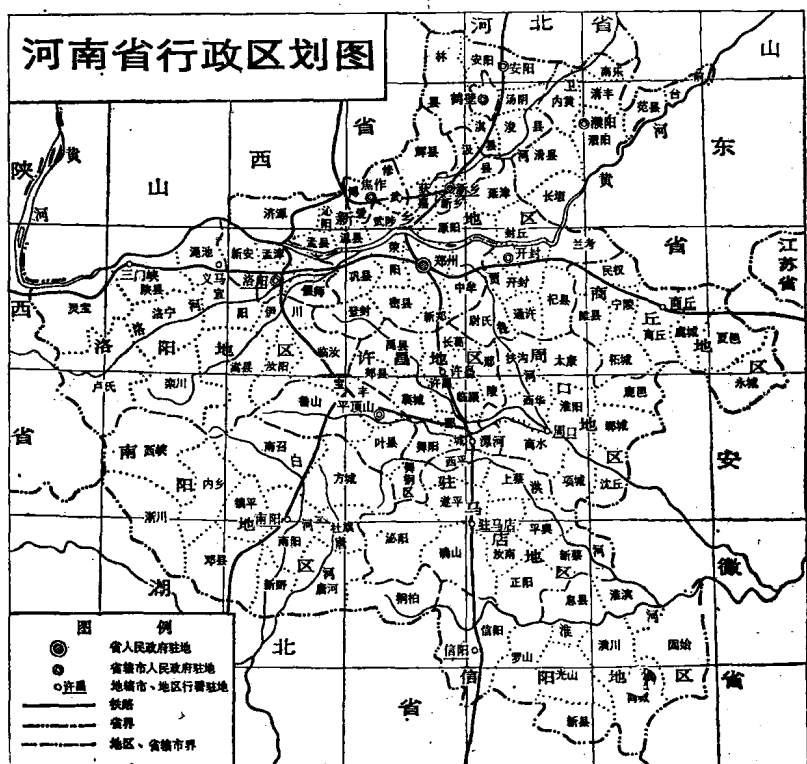


图 1-1 河南省行政区划图